Niveau(x) d'enseignement: 2 Numéro EDUQ : 8270968
Centre d'intérêt: 240

Beaumont, Hélène.

Rapport sur la condition bucco-dentaire des élèves de niveau maternelle, 77-78 / par Hélène Beaumont, Lucelle Béland. -- Montmagny : Hôtel-Dieu de Montmagny, Département de santé communautaire, 1979.
iii, 40 f. : graph., plan ; 28 cm.

Bibliogr.: f. [29].

Cote Dewey: 372.172'09714/B379r Cote LC: LB/3479/.C38

Descripteur(s): *Hygiène scolaire *Maternelle (Niveau)

Identificateur(s) de sujet: *Hygiène dentaire *Dépistage

L'étude a pour objectif de découvrir, à l'aide d'une inspection dentaire, la condition bucco-dentaire des élèves de la maternelle fréquentant les commissions scolaires situées sur le territoire desservi par le Département de santé communautaire de l'Hôtel-Dieu de Montmagny.

L'enquête a eu lieu en 1977-1978 auprès des élèves de maternelle des six commissions scolaires suivantes: Montmagny, Bellechasse, l'Elan, Trois-Saumons, La Pocatière et l'Islet-Sud. Au total, 93,4% des élèves ont été rejoints, soit 922 sur un total possible de 990. L'indice CAO était utilisé lors de l'examen effectué par deux techniciennes en hygiène dentaire.

La condition dentaire des élèves de maternelle, considérant leur jeune âge, apparaît inquiétante. Le programme de santé dentaire en milieu scolaire, parce que ses interventions ne visent qu'une clientèle âgée de cinq ans et plus, se révèle nettement insuffisant. La distribution de comprimés de fluorure dès la maternelle n'est elle-même qu'un palliatif. En fait, le programme de santé dentaire devrait davantage être orienté vers la femme enceinte et l'enfant d'âge préscolaire.

Type de document: r
Région(s) administrative(s): 03
Auteur de l'analyse: ar

EDUQ 8270968

DEPARTEMENT DE SANTE COMMUNAUTAIRE

HOTEL-DIEU DE MONTMAGNY

RAPPORT SUR LA CONDITION BUCCO-DENTAIRE DES ELEVES DE NIVEAU MATERNELLE 77-78

PAR

HELENE BEAUMONT, h.d.l.

LUCELLE BELAND, h.d.l.

FEVRIER 1979

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION..... 4

CHAPITRE PREMIER - PRINCIPES METHODOLOGIQUES..... 5

1.- Identification de la population
2.- Technique d'examen et enregistrement des données
3.- Examinateurs

CHAPITRE 11 - ANALYSE STATISTIQUE..... 11

1.- Dentition fondamentale
2.- Dentition permanente
3.- Hygiène buccale et inflammation des gencives

CONCLUSION..... 28

BIBLIOGRAPHIE..... 29

ANNEXE 1 - Carte géographique représentant le territoire du D.S.C..... 30

ANNEXE 2 - Dossier dentaire..... 32

ANNEXE 3 - Données brutes par Commission Scolaire..... 35

LISTE DES HORS-TEXTES

Figure — Page

1. Nombre moyen de dents saines vs nombre moyen de dents présentes par élève pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C. (dentition fondamentale)..... 12

2. Nombre moyen de dents c a o par élève pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C. (dentition fondamentale)..... 14

3. Pourcentage d'élèves exempts de c a o sur les dents fondamentales pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C..... 17

4. Pourcentage d'élèves exempts de C A O sur les dents permanentes sorties pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C..... 19

5. Pourcentage de dents permanentes sorties C A O pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C. (dentition permanente)..... 20

6. Pourcentage d'élèves exempts de C A O sur les molaires de 6 ans sorties pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C..... 22

7. Pourcentage de molaires de 6 ans sorties C A O pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C..... 23

8. Pourcentage d'élèves présentant une hygiène buccale bonne, passable ou mauvaise pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C..... 26

9. Pourcentage d'élèves présentant une gingivite pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C..... 27

Tableau

1. Population-cible vs population atteinte par Commission Scolaire..... 7

2. Données brutes par Commission Scolaire..... 36

3. Moyenne par enfant..... 37

4. Données pour 100 dents..... 38

5. Données brutes par Commission Scolaire..... 39

6. Données pour 100 dents..... 40

INTRODUCTION

L'objectif de l'enquête faisant l'objet du présent rapport, était de découvrir à l'aide d'une inspection dentaire, la condition bucco-dentaire des élèves de niveau maternelle, fréquentant les Commissions Scolaires situées sur le territoire desservi par le Département de Santé Communautaire (D.S.C.) de l'Hôtel-Dieu de Montmagny. Vous trouverez à l'annexe 1, la carte géographique représentant le territoire du D.S.C.

Les résultats de cette enquête devraient nous permettre d'établir des priorités à l'intérieur de notre programme de santé dentaire. Le rapport devient donc, dès maintenant, pour nous, un objet de réflexion.

CHAPITRE PREMIER

PRINCIPES METHODOLOGIQUES

1.- Identification de la population

Tous les élèves de niveau maternelle des Commissions Scolaires suivantes étaient touchés par cette enquête:

- Commission Scolaire de Montmagny,

- Commission Scolaire de Bellechasse:

  - Saint-Michel,
  - Ladurantaye,
  - Saint-Vallier,
  - Saint-Raphael,

- Commission Scolaire de l'Elan:

  - Armagh,
  - Bucklard,
  - Saint-Nérée,

- Commission Scolaire Trois-Saumons,

- Commission Scolaire La Pocatière,

- Commission Scolaire L'Islet-Sud.

Etant de niveau maternelle, l'âge chronologique des sujets variait entre cinq et six ans. Par le fait même, la dentition de l'élève pouvait être ou bien formée uniquement des dents fondamentales, ou bien mixte, c'est-à-dire, formée des dents fondamentales et de quelques dents permanentes.

On remarque (TABLEAU 1), que 93.1% des élèves de niveau maternelle ont été rejoints lors de cette enquête. Certains élèves ont refusé de participer et certains autres étaient absents lors de la visite de l'examinateur, ce qui explique le 6.9% d'élèves non rejoints par cette enquête.

2.- Technique d'examen et enregistrement des données

Type de matériel utilisé

- Miroir buccal: Kerr no. 5
- Sonde: Misdom-Frank no. 5, explorateur
- Eclairage: lumière portative Rolux Light
- Chaise d'examen portative: Porta-Chair

Lieu des examens

Les examens ont eu lieu dans les classes de maternelle. Ce qui avait pour effet, de sécuriser l'enfant et démystifier la situation d'examen.

Temps requis pour chaque examen

Nous avons consacré en moyenne sept minutes pour chaque examen buccal.

TABLEAU 1

POPULATION-CIBLE VS POPULATION ATTEINTE

PAR COMMISSION SCOLAIRE

COMMISSION SCOLAIRE	POPULATION-CIBLE	POPULATION ATTEINTE	POPULATION ATTEINTE %
MONTMAGNY	361	335	92.7
BELLECHASSE	95	83	87.3
L'ELAN	57	55	96.4
TROIS-SAUMONS	141	135	95.7
LA POCATIERE	203	191	94.1
L'ISLET-SUD	133	123	92.7
TOTAL D.S.C.	990	922	93.1 %

Critères d'examen

- Critère d'éruption:

Une dent est considérée comme ayant fait son éruption si l'on peut en toucher une partie quelconque avec la sonde. (1)

- Critère de la présence de la carie:

La limite inférieure de grandeur de carie est celle dans laquelle la pointe de l'explorateur accroche et résiste à son retrait. (2)

- Indices c a o (dent) et C A O (dent):

Dents fondamentales

"c" - cariée: une dent a été considérée comme cariée:

- lorsqu'elle est porteuse d'au moins une carie,
- lorsqu'elle est déjà obturée et présente une autre carie.

"a" - absente: une dent a été considérée comme absente:

- lorsqu'elle est manquante par raison de carie, seules les dents fondamentales qui devraient être présentes au moment de l'examen, sont prises en considération. (1)

"o" - obturée: une dent a été considérée comme obturée:

- lorsqu'elle est porteuse d'une obturation et sans carie.

---

(1) O.M.S. Rapport technique no. 242.

(2) Division de l'Hygiène Dentaire Publique, Ministère de la Santé. Méthodologie pour étude de la condition dentaire de la population écolière âgée de 6 à 14 ans.

Dents permanentes

"C" - cariée: idem "c".

"A" - absente: une dent est considérée comme absente:

- lorsqu'elle a été extraite pour cause de carie.

"O" - obturée: idem "o".

Etendue de l'examen

Un enregistrement total a été effectué, lequel comprend l'examen et la connotation du bilan de la carie de la denture entière d'une seule personne. (1)

Données supplémentaires

Nous avons considéré en plus, lors de l'inspection dentaire, l'état des gencives et de l'hygiène buccale.

Hygiène buccale

Toutes les dents sont prises en considération. Nous avons fait une évaluation générale de l'importance, de l'âge, de l'étendue des taches et dépôts de consistance molle qui ne sont pas attachés aux dents d'une façon permanente.

L'hygiène buccale est considérée comme:

"B" - bonne: lorsque les débris ne couvrent pas plus que le tiers de la surface de la dent.

"P" - passable: lorsque les débris couvrent plus que le tiers de la surface, mais pas plus que les deux tiers.

"M" - mauvaise: lorsque les débris couvrent plus que les deux tiers de la dent.

---

(1) Journal de la Fédération Dentaire Internationale. Principes pour une standardisation internationale des statistiques sur la carie dentaire.

Inflammation des gencives

Nous avons considéré qu'il y avait inflammation de la gencive, si l'un ou plusieurs des signes suivants étaient observés autour d'une ou plusieurs dents: rougeur, oédème, ulcération, saignement. (1)

Méthode et fiche d'enregistrement

Sur la fiche d'enregistrement individuelle, une dent

cariée: était notée par un o,

obturée: était notée par un •,

indemne: était notée par un N,

absente: était notée par un - pour cause de carie ou d'exfoliation,

absente: n'était marquée par aucun signe, la dent absente pour cause de non éruption.

(Voir Annexe 2, la fiche d'enregistrement utilisée)

3.- Examinateurs

Les deux examinatrices sont diplômées en Technique d'Hygiène Dentaire et employées par l'Hôtel-Dieu de Montmagny pour le Service de Santé Dentaire du D.S.C.

---

(1) O.M.S. Rapport technique no. 242.

CHAPITRE II

ANALYSE STATISTIQUE

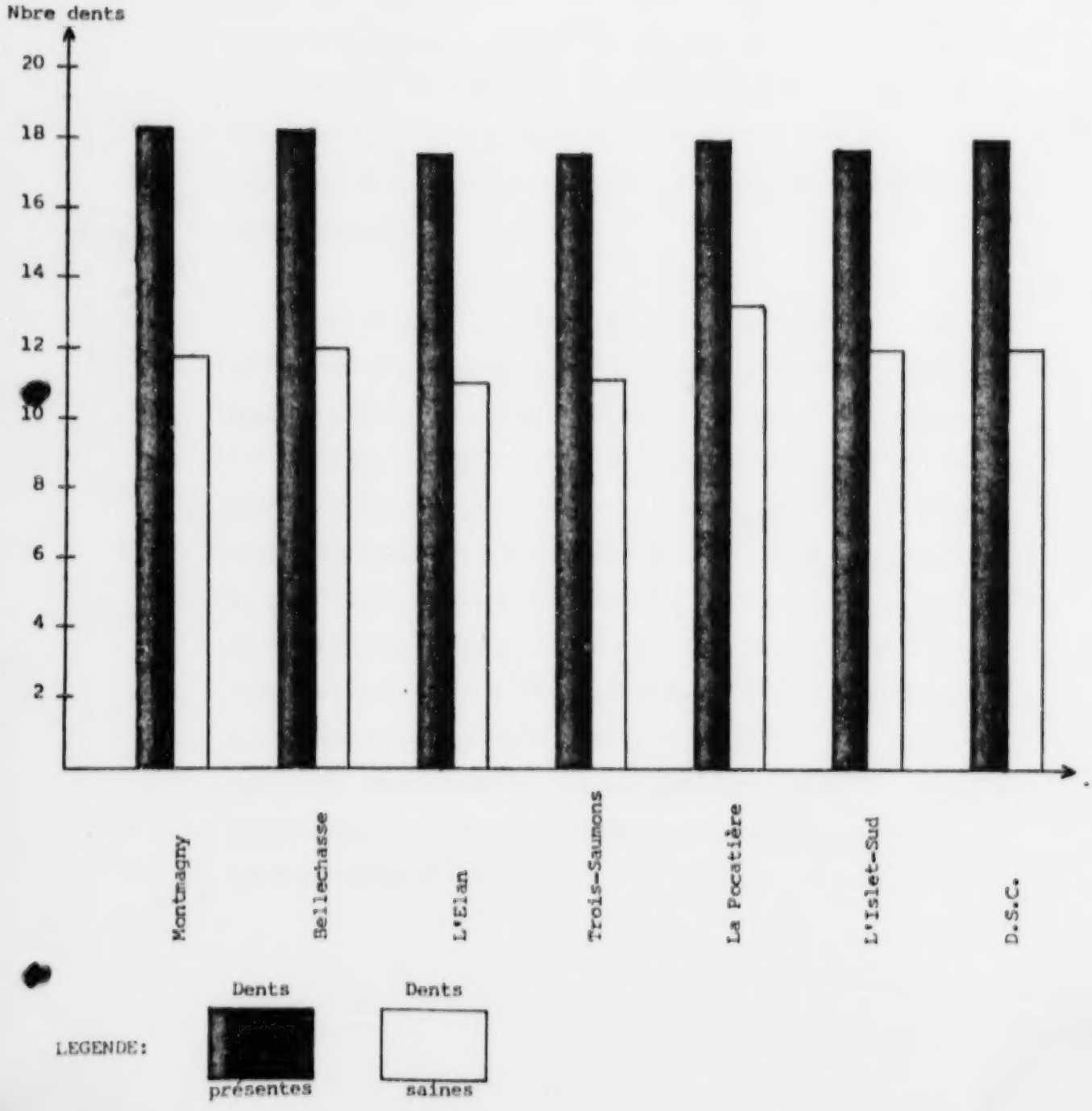
1.- Dentition fondamentale

Nous mettrons l'accent sur l'analyse de la dentition fondamentale étant donné l'âge chronologique des sujets examinés. Tous les élèves de niveau maternelle possédaient des dents fondamentales lors de l'examen (100%).

La Figure 1 illustre la moyenne de dents fondamentales présentes et la moyenne de dents fondamentales saines par élève. Nous retrouvons sur le territoire du D.S.C., une moyenne de 18.0 dents fondamentales présentes par élève sur une possibilité de 20.0 dents. Deux phénomènes sont à l'origine de cette différence; l'un étant l'exfoliation physiologique et l'autre l'extraction pour cause de carie. A remarquer, trois Commissions Scolaires se retrouvent en deça du nombre moyen de 18.0 dents fondamentales présentes par élève. Ce sont L'Islet-Sud, l'Elan et Trois-Saumons qui ont en moyenne respectivement 17.8, 17.6 et 17.5 dents fondamentales présentes par élève. Les Commissions Scolaires de Montmagny, Bellechasse et La Pocatière ont un nombre moyen de dents fondamentales présentes, supérieur à 18.0 dents.

FIGURE 1

Nombre moyen de dents saines vs nombre moyen de dents présentes par élève pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C. (dentition fondamentale)

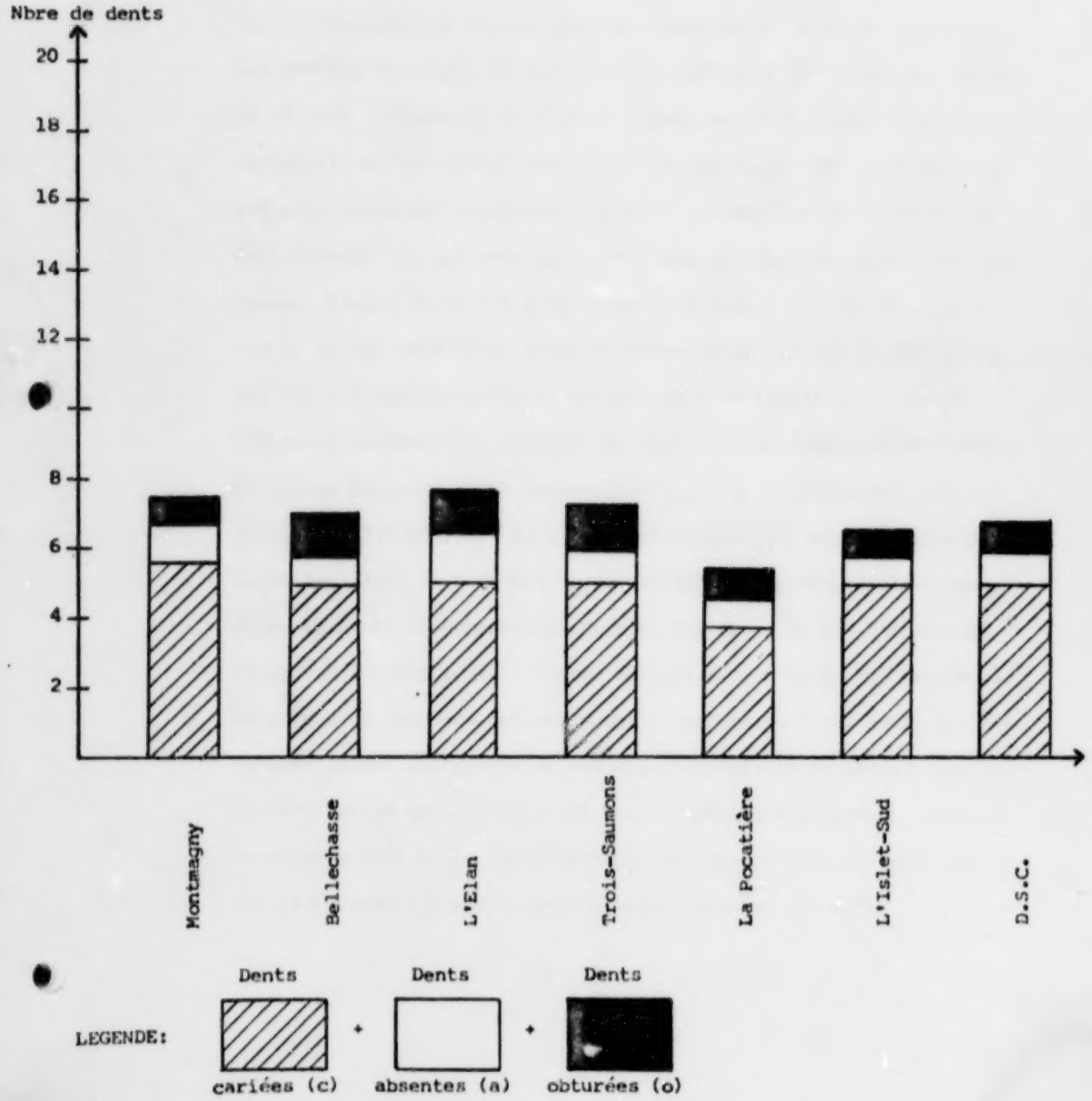


Un deuxième aspect ressort de la Figure 1, soit le nombre moyen de dents saines par élève. Nous retrouvons sur le territoire du D.S.C. un nombre moyen de 12.0 dents fondamentales saines par élève. Deux Commissions Scolaires ont une moyenne de dents fondamentales saines, inférieure à celle du territoire du D.S.C., soit l'Elan et Trois-Saumons, qui ont un nombre moyen de dents saines par élève de 11.0 et 11.2. La Commission Scolaire La Pocatière se distingue avec une moyenne de 13.3 dents fondamentales saines par élève.

Qu'est-il arrivé aux autres dents fondamentales? La Figure 2 répond à cette question. Cette Figure représente le nombre moyen de dents fondamentales cariées (c), absentes (a) ou obturées (o) par élève. Rappelons que la composante (a) n'est valable que pour les dents extraites pour cause de carie. Le nombre moyen de dents fondamentales c a o par élève sur le territoire du D.S.C. est de 6.8. Quatre Commissions Scolaires sur six ont un nombre moyen de dents fondamentales c a o par élève, supérieur à celui du territoire du D.S.C. Ce sont l'Elan, Montmagny, Trois-Saumons et Bellechasse dont le nombre moyen de dents fondamentales c a o varie de 7.0 à 7.7. Nous remarquons que la Commission Scolaire La Pocatière se distingue de nouveau avec un nombre moyen de dents fondamentales c a o par élève de 5.5.

FIGURE 2

Nombre moyen de dents c a o par élève pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C. (dentition fondamentale)



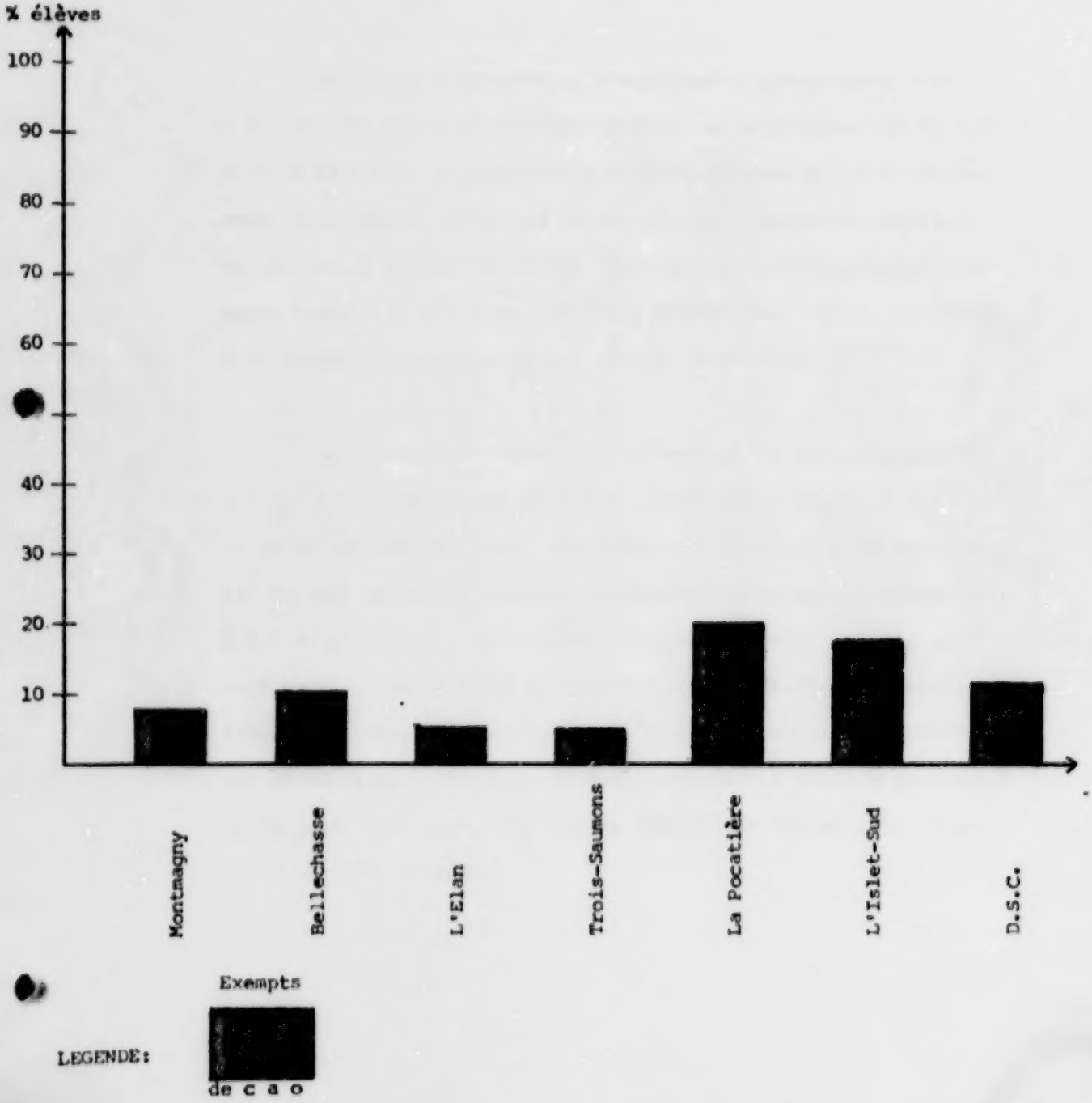
L'analyse de chacune des composantes, nous révèle que l'enfant-type de maternelle du territoire du D.S.C. a 5.0 dents cariées (c), une dent extraite (a) et une dent obturée (o). Les secteurs où la composante (c) est la plus élevée sont les Commissions Scolaires de Montmagny et l'Elan avec un nombre moyen de dents fondamentales cariées par élève de 5.7. L'Elan est aussi la Commission Scolaire où l'on retrouve le plus grand nombre moyen de dents fondamentales extraites par élève, soit 1.0. La composante (o) pour sa part est plus complexe à analyser. Il faut se rappeler en effet qu'une dent obturée est une dent qui a déjà été cariée, mais qui a reçu des soins. Ainsi, si le c a o nous donne la mesure de l'état bucco-dentaire, le (o) nous donne d'une certaine façon, la mesure des soins qui ont été apportés. Si on se reporte à la Figure 2, on pourra constater que pour les Commissions Scolaires de Montmagny et l'Elan, le nombre moyen de dents fondamentales c a o par élève est très élevé, soit 7.3 et 7.7. Mais nous constatons chez ces deux Commissions Scolaires un très bas niveau de dents obturées, soit un nombre moyen de dents fondamentales obturées par élève de 0.7 à Montmagny et de 0.9 à l'Elan. Nous sommes obligés de constater que malgré une condition dentaire peu reluisante, en fait la moins bonne de tout le territoire, les élèves de ces deux Commissions Scolaires, ont reçu très peu de soins dentaires. Les Commissions Scolaires les plus favorisées sont Bellechasse et Trois-Saumons, avec 1.3, ainsi que La Pocatière avec 1.1 dents fondamentales obturées par élève.

La Figure 3 représente le pourcentage d'élèves exempts de c a o sur les dents fondamentales. Nous remarquons que peu d'élèves possèdent une condition dentaire parfaite car sur le territoire du D.S.C., seulement 11.4% des élèves n'ont ni dents cariées, ni dents absentes, ni dents obturées. Quatre Commissions Scolaires ont un pourcentage d'élèves exempts de c a o en deça de 11.4%. Ce sont Bellechasse 10.8%, Montmagny 7.5%, l'Elan 5.5% et Trois-Saumons 5.2% comparativement à La Pocatière et L'Islet-Sud qui ont 20.9% et 17.1%.

De tout cela, il ressort clairement que la Commission Scolaire La Pocatière a une condition dentaire de beaucoup supérieure aux cinq autres. Nous devons tout de même préciser qu'à nos yeux, un c a o de 5.5 dents chez les enfants de 5-6 ans seulement, nous apparaît très élevé et ne présage rien de très bon pour l'avenir de la dentition de l'enfant. Nous constatons aussi que malgré la proximité des services de soins dentaires, la Commission Scolaire de Montmagny est celle où les élèves ont reçu le moins de soins dentaires.

FIGURE 3

Pourcentage d'élèves exempts de c a o sur les dents fondamentales pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C.



2.- Dentition permanente

Nous traiterons ici de la dentition permanente, plus particulièrement de la molaire de six ans.

La Figure 4 illustre le pourcentage d'élèves exempts de C A O sur les dents permanentes sorties. Nous trouvons sur le territoire du D.S.C. un pourcentage d'élèves exempts de C A O sur les dents permanentes sorties de 69.6%. Quatre Commissions Scolaires se retrouvent en deça de 69.6%. Mais le plus bas pourcentage d'enfants exempts de C A O sur les dents permanentes sorties, appartient à la Commission Scolaire de Bellechasse avec 54.2%.

La Figure 5 représente le pourcentage de dents permanentes C A O. Sur le territoire du D.S.C., nous constatons qu'il y a 14.4% de dents permanentes C A O. La Commission Scolaire de Bellechasse est de loin celle qui présente le pourcentage de dents permanentes C A O le plus élevé, soit 26.8%; c'est aussi celle qui a le plus haut pourcentage de dents permanentes obturées 4.3%. Par contre, à l'autre extrême, nous retrouvons la Commission Scolaire La Pocatière qui présente le pourcentage de dents permanentes C A O le plus bas et de loin, soit 6.9%. Les autres Commissions Scolaires se situent entre ces deux extrêmes.

FIGURE 4

Pourcentage d'élèves exempts de C A O sur les dents permanentes sorties pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C.

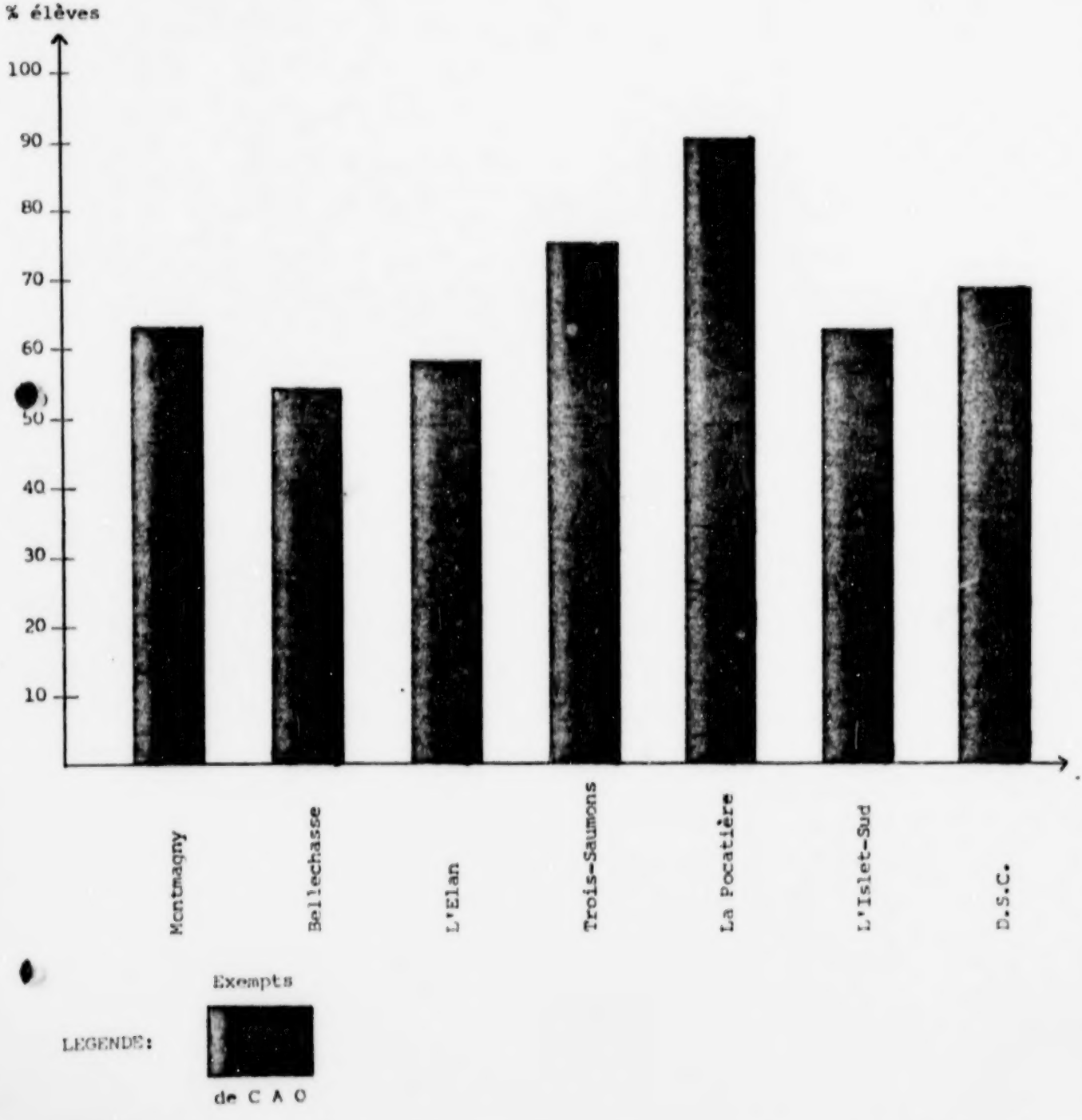
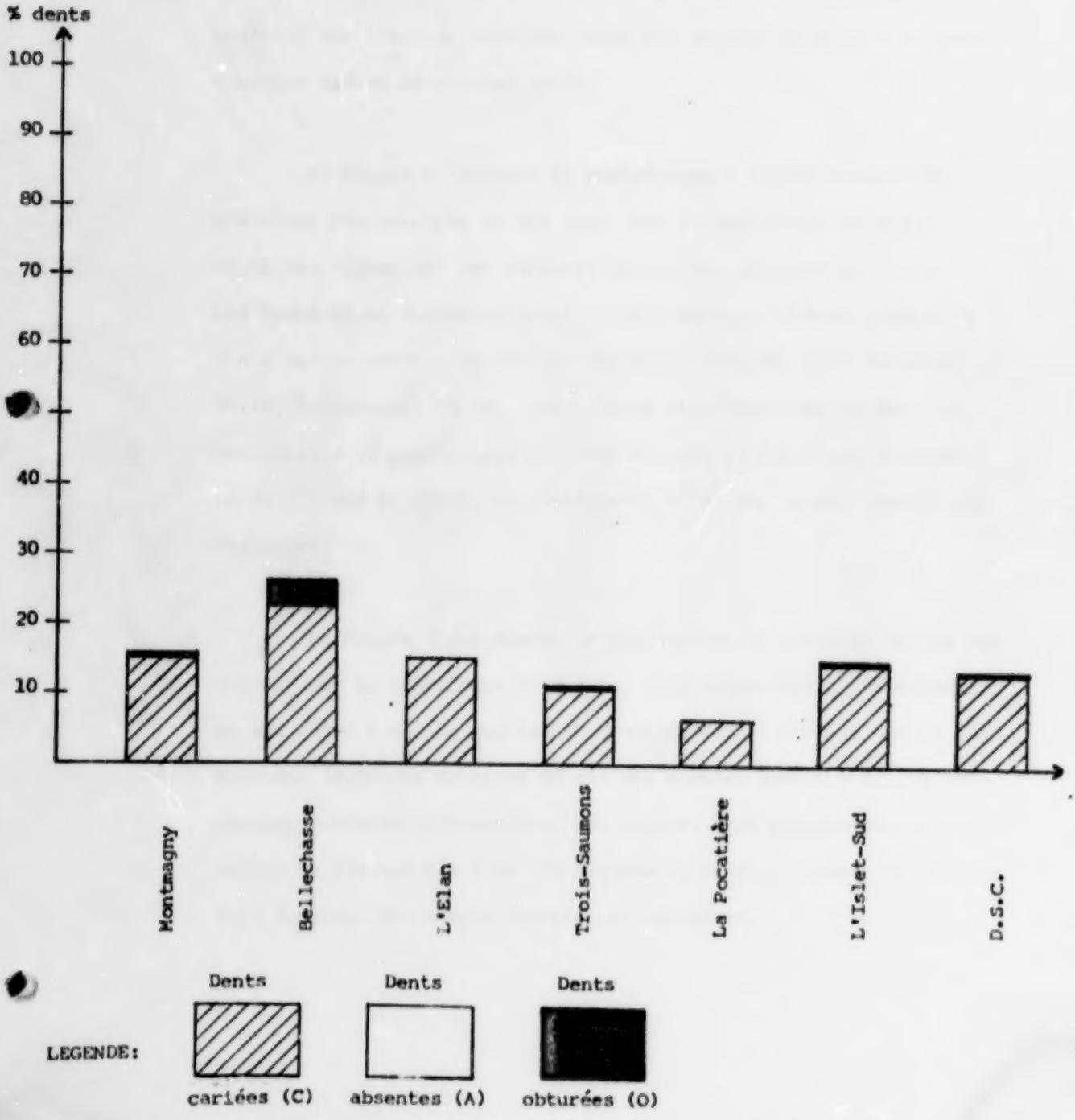


FIGURE 5

Pourcentage de dents permanentes sorties C A O pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C. (dentition permanente)



Passons maintenant à la molaire de six ans. Précisons que la molaire de six ans est une dent permanente, que chez 60% des élèves, elle est la première à faire son apparition et que de par sa position sur l'arcade dentaire, elle est la plus sujette à la carie chez les élèves du premier cycle.

La Figure 6 illustre le pourcentage d'élèves exempts de C A O sur les molaires de six ans. Sur le territoire du D.S.C., 62.6% des élèves ont des molaires de six ans exemptes de C A O. Les Commissions Scolaires ayant un pourcentage d'élèves exempts de C A O sur la molaire de six ans inférieur à 62.6%, sont Montmagny 55.1%, Bellechasse 54.6%, l'Elan 59.4% et L'Islet-Sud 53.9%. La Pocatière a un pourcentage d'élèves exempts de C A O sur la molaire de six ans de 88.2%, se distinguant ainsi des autres Commissions Scolaires.

La Figure 7 représente le pourcentage de molaires de six ans C A O. Sur le territoire du D.S.C., nous retrouvons 23.9% molaires de six ans C A O. La Commission Scolaire de Bellechasse est la plus touchée: 39.6% des molaires de six ans sorties sont C A O. La commission Scolaire La Pocatière, par contre, a un pourcentage de molaires de six ans C A O de 10% seulement, se distinguant par là, une fois de plus, des autres Commissions Scolaires.

FIGURE 6

Pourcentage d'élèves exempts de C A O sur les scolaires de 6 ans sorties pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C.

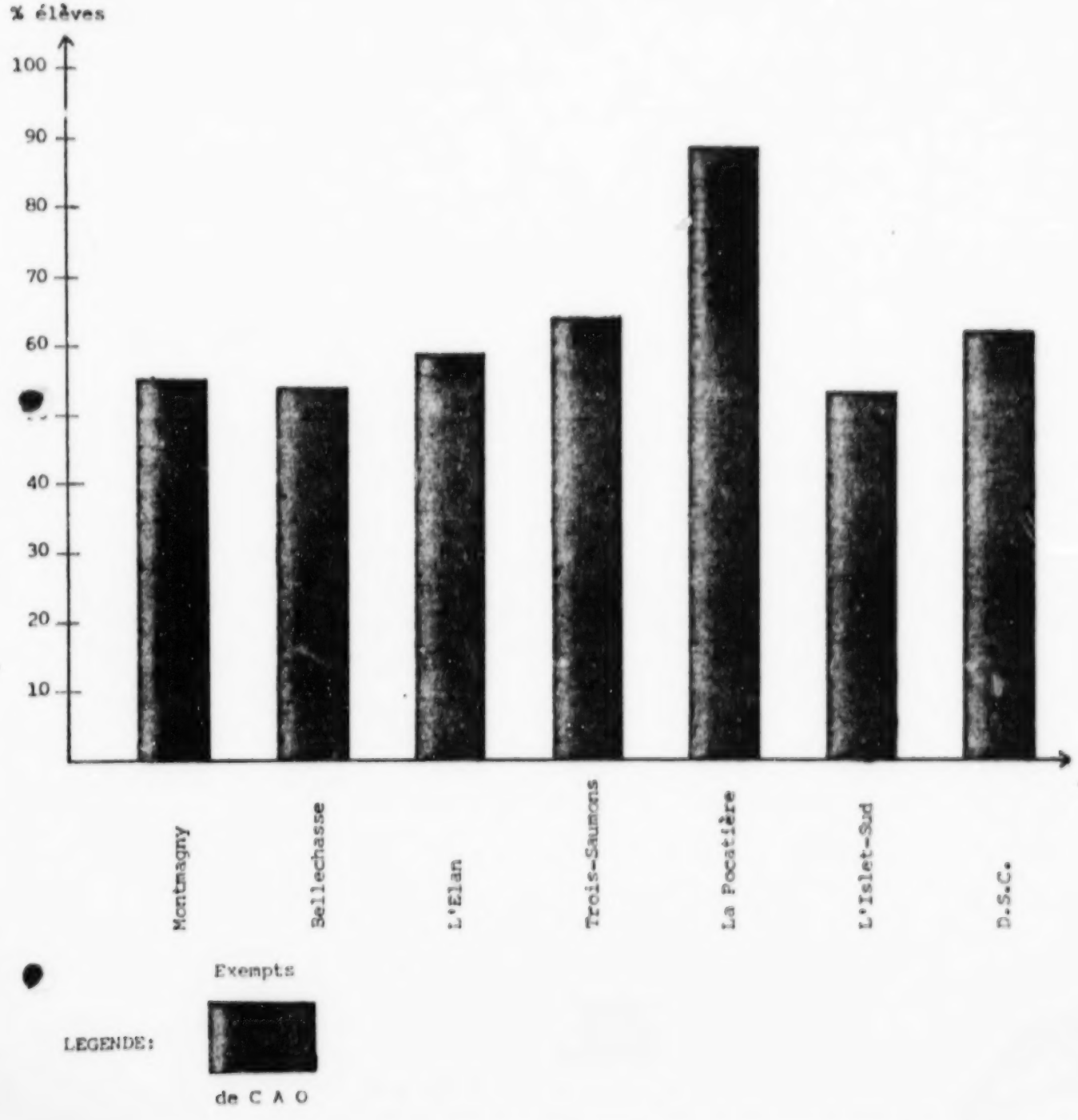
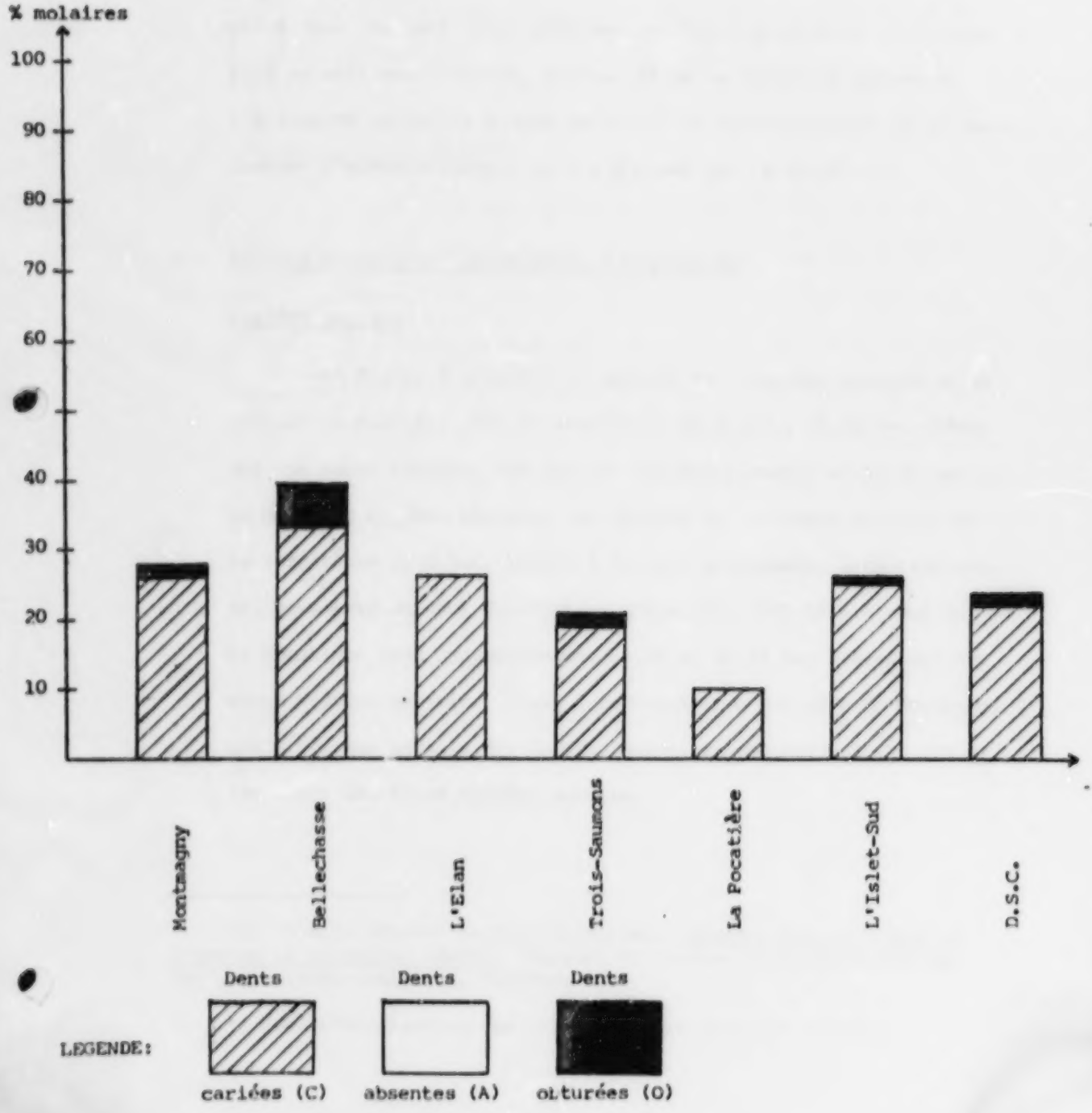


FIGURE 7

Pourcentage de molaires 6 ans sorties C A O pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C.



Si l'on considère que la molaire de six ans était d'apparition très récente au moment de l'inspection dentaire de notre population, force nous est de constater que le 62.6% d'élèves exempts de C A O, n'est pas si important qu'il peut en avoir l'air à première vue. On peut aussi affirmer que notre population n'est pas pire en cela que d'autres, surtout si on se réfère au relevé de l'indice de carie-C A O dent du D.S.C. du Haut-Richelieu où le pourcentage d'enfants exempts de C A O n'est que de 35.1%. (1)

3.- Hygiène buccale et inflammation des gencives•

Hygiène buccale

La Figure 8 illustre la qualité de l'hygiène buccale de la population étudiée. Sur le territoire du D.S.C., 45.8% des élèves ont une bonne hygiène, 35% ont une hygiène passable et 19.2% ont une mauvaise hygiène buccale. La qualité de l'hygiène buccale sur le territoire du D.S.C. laisse à désirer grandement, exception faite, peut-être de deux Commissions Scolaires, soit L'Islet-Sud et La Pocatière dont respectivement 52.8% et 60.2% des élèves ont une bonne hygiène buccale. C'est à la Commission Scolaire de Montmagny que l'hygiène buccale est la plus mauvaise: seulement 35.2% des élèves ont une bonne hygiène buccale.

---

(1) D.S.C. Hôpital du Haut-Richelieu. Rapport sur le relevé de l'indice de carie-CAO (dent). Rapport du Service de la Recherche par les hygiénistes-dentaires, décembre 1977.

• Pour l'explication des critères, voir Chapitre Premier.

On se rappellera que l'hygiène buccale est en relation étroite avec la condition dentaire. Il ne faudra donc pas s'étonner du fait que la Commission Scolaire La Pocatière ayant la meilleure qualité d'hygiène buccale, est aussi celle ayant la meilleure condition dentaire.

Inflammation des gencives

La Figure 9 illustre le pourcentage d'élèves présentant une inflammation des gencives. 14.4% des élèves du territoire du D.S.C. présentent une inflammation des gencives. Les Commissions Scolaires les plus touchées sont l'ELan 23.7%, Montmagny 17.3%, Trois-Saumons 17% et Bellechasse 16.9%. C'est à la Commission Scolaire La Pocatière et à celle de L'Islet-Sud que l'on retrouve les taux d'inflammation des gencives les plus bas, soit respectivement 6.9% et 9.8%.

L'inflammation des gencives est étroitement liée à la qualité de l'hygiène buccale. En effet, la présence de dépôts sur les dents s'avère être la cause principale de l'inflammation des gencives. Les élèves des Commissions Scolaires La Pocatière et L'Islet-Sud, ayant une bonne hygiène buccale, ont par le fait même le plus bas niveau d'inflammation des gencives.

FIGURE 8

Pourcentage d'élèves présentant une hygiène buccale bonne, passable ou mauvaise pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C.

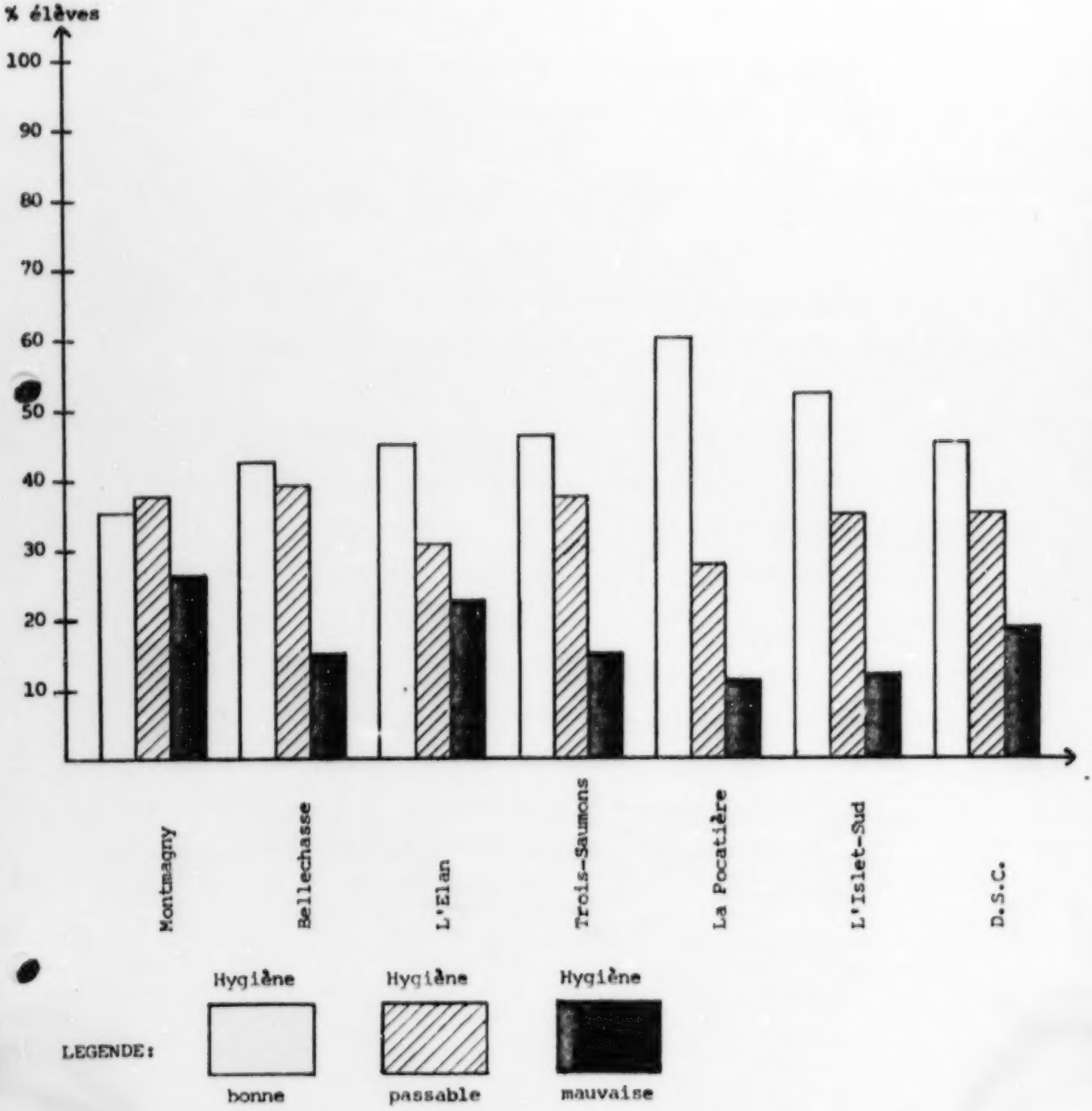
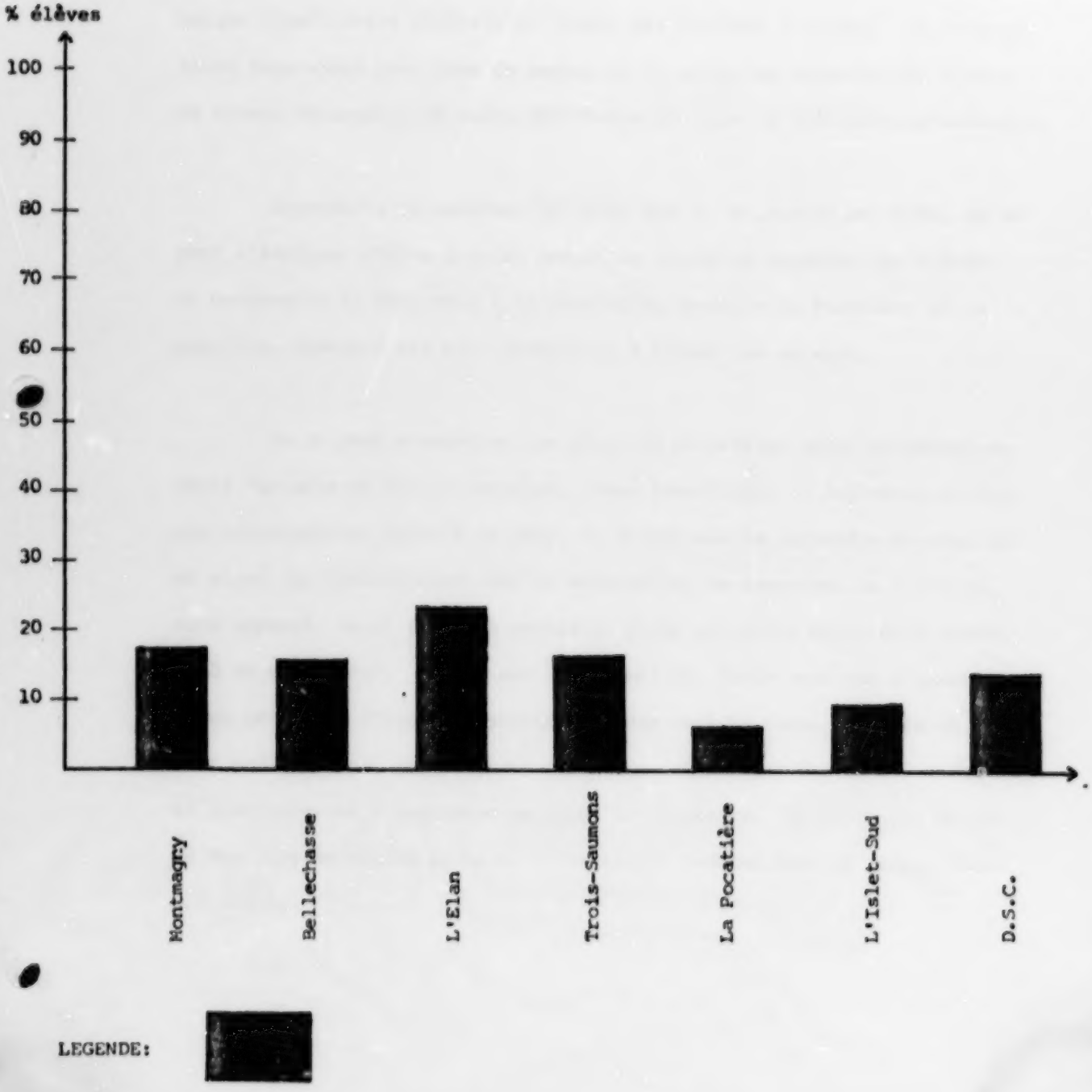


FIGURE 9

Pourcentage d'élèves présentant une gingivite pour chacune des Commissions Scolaires et le D.S.C.



CONCLUSION

Il nous est très difficile de comparer la condition dentaire des élèves de notre territoire avec celle des autres D.S.C., étant donné le manque d'unfiormité générale au niveau des critères d'examen. Il devient alors impossible pour nous de savoir si la condition dentaire des élèves de niveau maternelle de notre territoire est pire ou mielleure qu'ailleurs.

Cependant, considérant le jeune âge de la population visée, on ne peut s'empêcher d'être inquiet devant la condition dentaire des élèves de maternelle et cela même à la Commission Scolaire La Pocatière où la condition dentaire est bien supérieure à toutes les autres.

On ne peut s'empêcher non plus, de considérer notre programme de santé dentaire en milieu scolaire, comme insuffisant en lui-même, puisque nos interventions jusqu'à ce jour, ne visent que la clientèle de cinq ans et plus. La distribution, dès la maternelle, de comprimés de fluorure, nous apparaît aussi comme un palliatif d'une situation qui a déjà commencé à se détériorer. Devant ces constatations, force nous est d'admettre, qu'un programme d'hygiène dentaire orienté vers la femme enceinte et l'enfant pré-scolaire, favoriserait davantage cette clientèle de 0 à cinq ans et contribuerait à améliorer sa condition dentaire. Le programme de santé dentaire en milieu scolaire s'inscrirait ensuite dans un processus de prévention.

BIBLIOGRAPHIE

Périodiques

-------- Fédération Dentaire Internationale. "Principes généraux pour une standardisation internationale des statistiques sur la carie dentaire." International Dental Journal, vol. XII, (1962), 268-278.

McPhail, C.W.B., DDS, MScD. "Epidemiology and its application to dental disease." Journal of the Canadian Dental Association, vol. XXXIV, no. 9, (september, 1968).

Rapports

Bouchard, Denys, agent de rech., Marchand, Michel, d.h.p. Rapport de l'enquête sur la condition dentaire des écoliers. D.S.C. Hôtel-Dieu de Roberval: novembre, 1976, et revisé en décembre, 1976.

Michaud, Donat, dr., d.d.s. Enquête sur la condition dentaire des écoliers après sept ans de fluoration. Ministère des Affaires Sociales, Service de Santé Dentaire. Montmagny: 1973.

D.S.C. Hôpital du Haut-Richelieu. Rapport sur le relevé de l'indice de carie-CAO (dent). Rapport du Service de la Recherche par les hygiénistes-dentaires. Décembre: 1977.

Ministère de la Santé. Méthodologie pour étude de la condition dentaire de la population âgée de 6 à 14 ans. Division Hygiène Dentaire Publique. Québec: (pas de date).

-------- Statistiques sur la condition dentaire de la population écolière à Berthierville. Division Hygiène Dentaire. Québec: vol. 1, no. 3, 1962.

-------- Statistiques sur la condition dentaire de la population écolière à Arvida. Division Hygiène Dentaire. Québec: 1964.

Organisation Mondiale de la Santé. Normalisation des relevés et rapports concernant l'état de la denture et les maladies dentaires. Rapport technique no. 242. Genève: 1962.

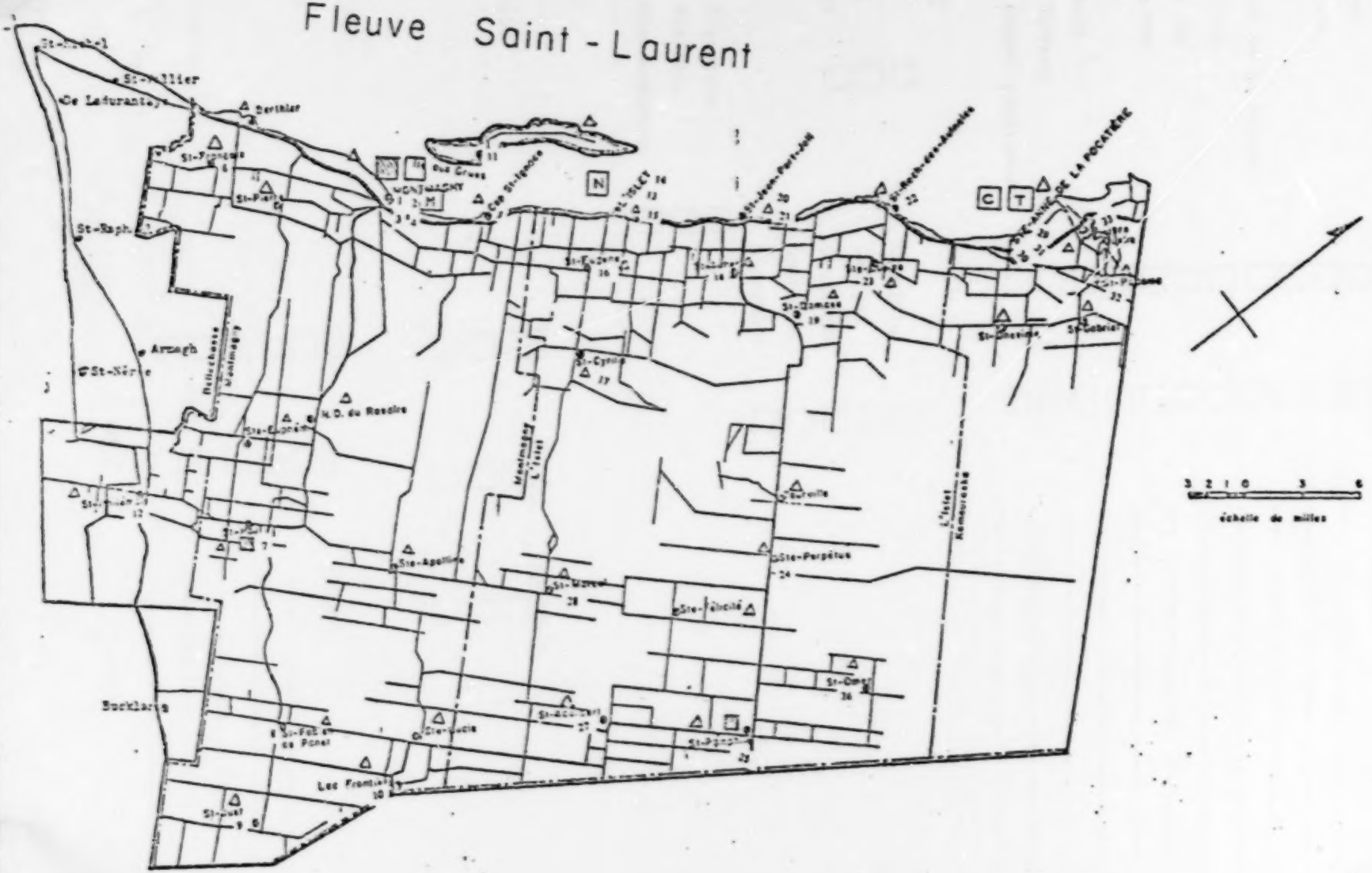
Santé et Bien-Etre Social. Rapport sur l'hygiène dentaire. Nutrition Canada, Bureau des sciences de la nutrition. Canada: 1977.

ANNEXE 1

CARTE GEOGRAPHIQUE REPRESENTANT

LE TERRITOIRE DU D.S.C.

Fleuve Saint - Laurent



EXAMEN DES TISSUS

	Normal	Anormal	Remarques
- Gencives	☐	☐	
- Muqueuses	☐	☐	
- Langue	☐	☐	
- Plancher de la bouche	☐	☐	
- Oropharynx	☐	☐	
- Palais dur	☐	☐	
- Palais mou	☐	☐	
- Lèvres	☐	☐	
- Vestibule	☐	☐	
- Frein lingual	☐	☐	
- Frein labial supérieur	☐	☐	

OCCLUSION

Classe I	☐	Overbite	☐
Classe II	☐	Overjet	☐
Classe III	☐	Crossbite	☐
		Openbite	☐
		Closebite	☐

Autres: Migration ☐
Rotation ☐
Chevauchement ☐

DEPOTS

	Peu	Modéré	Abondant
Materia alba	☐	☐	☐
Plaque	☐	☐	☐
Tartre	☐	☐	☐

DIVERS

	Oui	Non	Région
Attrition	☐	☐	
Abrasion	☐	☐	
Erosion	☐	☐	
Décalcification	☐	☐	
Hypoplasie	☐	☐	

DEPARTEMENT DE SANTE COMMUNAUTAIRE

HOTEL-DIEU DE MONTMAGNY

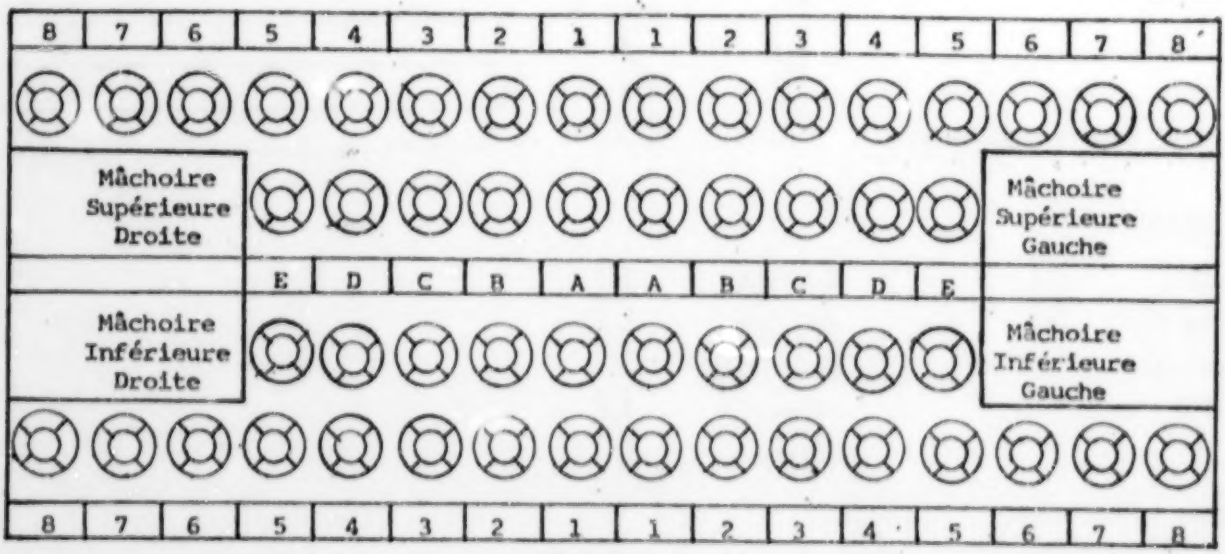
SERVICE DE SANTE DENTAIRE

DOSSIER DENTAIRE

Municipalité _____ Ecole _____ Grade scolaire _____

Nom de famille _____ Prénom _____ Prénom du père _____

Adresse _____ Tél. no. _____ Age ____ Date de l'examen _____



DENTS PERMANENTES

C	
A	
O	
Total dents perm. CAO	
Dents indemnes (N)	
Dents sorties	
X (X + XR)	
A + X	

SURFACES DE DENTS PERMANENTES

C	
A	
O	
Total des surf. CAO	
Surf. incisives sup.CAO	
Surf. molaires 6 ans CAO	

DENTS FONDAMENTALES

c	
o	
Total des dents co	
Dents indemnes (N)	
No. dents présentes	
X (X + XR)	

INCISIVES SUPERIEURES

Incisives CAO	
Incisives indemnes (N)	
Total incisives sup.sort.	

Molaires de 6 ans

C	
A	
O	
Molaires 6 ans CAO	
Molaires 6 ans indemnes	
Molaires 6 ans sorties	

EXPLICATION DES SYMBOLES

Cariée.....(o)
Obturée.....(a)
Absente.....(-)
A extraire.....(X)
Indemne.....
Racine à extraire.....(XR)

REFERENCE:

RELANCE:

S.S.D.-78-07

_____
Signature de l'Hygiéniste-Dentaire
D.S.C. de Montmagny

ANNEXE 3

DONNEES BRUTES

PAR

COMMISSION SCOLAIRE

TABLEAU 2 DONNEES BRUTES PAR COMMISSION SCOLAIRE

	COMMISSION SCOLAIRE	MONTMAGNY	BELLECHASSE	L'ELAN	TROIS-SAUMONS	LA POCATIERE	L'ISLET-SUD	D.S.C. TOTAL
NOMBRE D'ENFANTS VUS:		335	83	55	135	191	123	922
DENTITION FONDAMENTALE	Nombre d'enfants ayant des dents fondamentales	335	83	55	135	191	123	922
	Nombre de dents fondamentales présentes en bouche	6107	1518	970	2360	3438	2185	16578
	Nbre de dents saines	3974	995	606	1508	2532	1476	11091
	Nbre de dents cao	2449	578	421	978	1045	808	6279
	c	1894	416	314	675	703	618	4620
	a	316	55	57	126	139	99	792
	o	239	107	50	177	203	91	867
	Nombre d'enfants exempts de ceo	25	9	3	7	40	21	105
DENTITION PERMANENTE ENSEMBLE DES DENTS	Nombre d'enfants ayant des dents permanentes	188	48	36	81	102	71	526
	Nombre de dents permanentes sorties	735	187	167	347	349	286	2071
	Nbre de dents saines	619	137	142	308	325	243	1774
	Nbre de dents CAO	116	50	25	39	24	43	297
	C	112	42	25	36	24	42	281
	A	0	0	0	0	0	0	0
	O	4	8	0	3	0	1	16
	Nombre d'enfants exempts de CAO sur l'ensemble des dents permanentes	120	26	21	61	93	45	366
MOLAIRE DE 6 ANS	Nombre d'enfants ayant des molaires (6)	156	44	32	65	76	52	425
	Nombre de molaires sorties (6)	425	124	96	193	230	163	1231
	Nbre de molaires saines	309	75	71	154	207	121	937
	Nbre de molaires CAO	116	49	25	39	23	42	294
	C	112	41	25	36	23	41	278
	A	0	0	0	0	0	0	0
	O	4	8	0	3	0	1	16
	Nombre d'enfants exempts de CAO sur molaires (6)	86	24	19	42	67	28	266

TABLEAU 3 MOYENNES PAR ENFANT

	COMMISSION SCOLAIRE	MONTMAGNY	BELLECHASSE	L'ELAN	TROIS-SAUMONS	LA POCATIERE	L'ISLET-SUD	MOYENNE D.S.C.
DENTITION FONDAMENTALE	% d'enfants ayant des dents fondamentales.	100	100	100	100	100	100	100 %
	Nombre moyen de dents fondamentales par enfant.	18.3	18.3	17.6	17.5	18.0	17.8	18.0
	Nbre moyen de dents saines	11.9	12.0	11.0	11.2	13.3	12.0	12.0
	Nbre moyen de dents c a o	7.3	7.0	7.7	7.2	5.5	6.6	6.8
	c	5.7	5.0	5.7	5.0	3.7	5.0	5.0
	a	0.9	0.7	1.0	0.9	0.7	0.8	0.9
	o	0.7	1.3	0.9	1.3	1.1	0.7	0.9
	% d'enfants exempts de c a o	7.5	10.8	5.5	5.2	20.9	17.1	11.4 %
DENTITION PERMANENTE ENSEMBLE DES DENTS	% d'enfants ayant des dents permanentes.	56.1	57.8	65.5	60.0	53.4	57.7	57.1 %
	Nombre moyen de dents permanentes sorties par enfant.	2.2	2.3	3.1	2.6	1.8	2.3	2.3
	Nbre moyen de dents CAO	0.6	1.0	0.7	0.5	0.2	0.6	0.6
	C	0.6	0.9	0.7	0.4	0.2	0.6	0.5
	A	0	0	0	0	0	0	0
	O	0	0.1	0	0.1	0	0	0.1
	% d'enfants exempts de CAO	63.8	54.2	58.3	75.3	91.2	63.3	69.6 %
MOLAIRE DE 6 ANS	% d'enfants ayant des molaires (6)	46.6	53.0	58.2	48.2	38.6	42.3	46.1 %
	Nombre moyen de molaires par enfant.	1.3	1.5	1.8	1.4	1.2	1.3	1.3
	Nbre moyen de (6) CAO	0.7	1.1	0.8	0.6	0.3	0.8	0.7
	C	0.7	0.9	0.8	0.6	0.3	0.8	0.7
	A	0	0	0	0	0	0	0
	O	0	0.2	0	0	0	0	0
	% d'enfants exempts de CAOsur(6)	55.1	54.6	59.4	64.6	88.2	53.9	62.6 %

TABLEAU 4 DONNÉES POUR 100 DENTS

	COMMISSION SCOLAIRE	MONTMAGNY	BELLECHASSE	L'ELAN	TROIS-SAUMONS	LA POCATIERE	L'ISLET-SUD	MOYENNE D.S.C.
DENTITION FONDAMENTALE	Dents présentes	91.2	91.2	88.2	87.4	90.0	88.8	89.9 %
	% de dents c	31.0	27.4	32.4	28.6	20.5	28.3	27.9 %
	% de dents a	5.2	3.6	5.9	5.3	4.0	4.5	4.8 %
	% de dents o	3.9	7.1	5.2	7.5	5.9	4.2	5.2 %
	% de dents cao	40.1	38.1	43.4	41.4	30.4	37.0	37.9 %
DENTITION PERMANENTE ENSEMBLE DES DENTS	Dents sorties	100	100	100	100	100	100	100 %
	% de dents C	15.2	22.5	15.0	10.4	6.9	14.7	13.6 %
	% de dents A	0	0	0	0	0	0	0 %
	% de dents O	0.5	4.3	0	0.9	0	0.4	0.8 %
	% de dents CAO	15.7	26.8	15.0	11.3	6.9	15.1	14.4 %
DENTITION PERMANENTE MOLAIRE DE 6 ANS	Dents sorties (6)	100	100	100	100	100	100	100 %
	% de dents C	26.4	33.1	26.0	18.7	10.0	25.2	22.6 %
	% de dents A	0	0	0	0	0	0	0 %
	% de dents O	0.9	6.5	0	1.6	0	0.6	1.3 %
	% de dents CAO	27.3	39.6	26.0	20.3	10.0	25.8	23.9 %
	Proportion de molaires (6) vs dents permanentes sorties	57.8	66.3	57.5	55.6	65.9	57.0	59.4 %
	Proportion de molaires (6) CAO vs dents permanentes CAO	100	94.2	100	100	95.8	97.7	99.0 %

TABLEAU 5

DONNEES BRUTES PAR COMMISSION SCOLAIRE

COMMISSION SCOLAIRE	MONTMAGNY	BELLECHASSE	ELAN	TROIS-SAUMONS	LA POCATIERE	L'ISLET-SUD	TOTAL
NOMBRE D'ENFANTS VUS	335	83	55	135	191	123	922
NOMBRE D'ENFANTS PRESENTANT UNE HYGIENE BUCCALE: BONNE	118	36	25	63	115	65	422
NOMBRE D'ENFANTS PRESENTANT UNE HYGIENE BUCCALE: PASSABLE	126	33	17	51	53	43	323
NOMBRE D'ENFANTS PRESENTANT UNE HYGIENE BUCCALE: MAUVAISE	91	14	13	21	23	15	177
NOMBRE D'ENFANTS PRESENTANT UNE GINGIVITE	58	14	13	23	13	12	133

TABLEAU 6

DONNEES POUR 100 ENFANTS

COMMISSION SCOLAIRE	MONTMAGNY	BELLECHASSE	ELAN	TROIS-SAUMONS	LA POCATIERE	L'ISLET-SUD	TOTAL
% ENFANTS VUS	100	100	100	100	100	100	100
% ENFANTS PRESENTANT UNE HYGIENE BUCCALE: BONNE	35.2	43.4	45.4	46.7	60.2	52.8	45.8
% ENFANTS PRESENTANT UNE HYGIENE BUCCALE: PASSABLE	37.6	39.8	31.0	37.8	27.7	35.0	35.0
% ENFANTS PRESENTANT UNE HYGIENE BUCCALE: MAUVAISE	27.2	16.9	23.6	15.5	12.0	12.2	19.2
% ENFANTS PRESENTANT UNE GINGIVITE	17.3	16.9	23.7	17.0	6.9	9.8	14.4

Mis en page par:

Louise Ouellet, c.s.
D.S.C. DE MONTMAGNY